

Lycée COLBERT / Tourcoing	BTS ELECTROTECHNIQUE	Nom :
Académie de Lille	Session :	Prénom :
		Réception chantier :

CONTROLES ET ESSAIS

Préparation pour contrôles et essais			
Opération	NA	Effectuée	Observations
- Réglages	☐	☐	
- Ouverture de tous les organes de coupure	☐	☐	
- Préparation à la mise sous tension	☐	☐	
- Prise instruments de contrôles/mesures	☐	☐	
- Autres	☐	☐	

Contrôles visuels avant mise sous tension			
Opération	NA	Effectuée	Observations
- Préparation pour les contrôles et essais	☐	☐	
- Protection contre les contacts directs	☐	☐	
- Chantier (visualisation globale)	☐	☐	
- Liaisons équipotentiellees raccordées	☐	☐	
- Fusibles en place	☐	☐	
- Déclencheurs thermiques réglés	☐	☐	
- Arrêt(s) d'urgence enclenché(s)	☐	☐	
- Couplage adéquat du transformateur	☐	☐	
- Raccordement appareillage spécifique	☐	☐	
- Interrupteur(s) de sécurité ouvert(s)	☐	☐	
- Câblage	☐	☐	
- Autres	☐	☐	

Contrôles et essais avant la mise sous tension			
Contrôle/Essai	NA	Effectuée	Observations
- Isolement	☐	☐	
- Continuité PE	☐	☐	
- Continuité liaisons équipotentiellees	☐	☐	

Contrôles et essais à la mise sous tension			
Contrôle/Essai	NA	Effectuée	Observations
- Tension d'alimentation (amont protection générale)	☐	☐	
- Tensions générées par l'installation	☐	☐	
- Liaisons équipotentiellees (mesures $U_{phases/masse}$)	☐	☐	
- Chute de tension	☐	☐	
- Sens de rotation moteur	☐	☐	
- Circuit de commande			
Contacts de sécurité	☐	☐	
Unités de commande	☐	☐	
Unités de signalisation	☐	☐	
Tensions ou signaux sur borniers	☐	☐	
- Contrôle des circuits mesures	☐	☐	
- Contrôle fonctionnement appareils spécifiques			
Contrôles et essais des E/S automate	☐	☐	
Contrôle signal pour appareils mesures	☐	☐	
- Borniers	☐	☐	

- Autres	☐	☐	
Lycée COLBERT / Tourcoing	BTS ELECTROTECHNIQUE	Nom :	
Académie de Lille	Session :	Prénom :	
		Réception chantier :	

Conformité de l'appareillage			
Opération	NA	Effectuée	Observations
- Conformité des appareils et de leurs supports	☐	☐	
- Conformité des supports de barres, câbles et fils	☐	☐	
- Conformité des sections de barres, câbles et fils	☐	☐	
- Autres	☐	☐	

Conformité de la mise en oeuvre			
Opération	NA	Effectuée	Observations
- Montage des appareils et de leurs supports	☐	☐	
- Raccordement : serrage, sertissage (cosses, bornes)	☐	☐	
- Câblage : rayon courbure, absence de détérioration	☐	☐	
- Repérage des barres, câbles et fils	☐	☐	
- Autres	☐	☐	

Conformité électrique			
Opération	NA	Effectuée	Observations
- Fiche contrôle validé	☐	☐	

Conformité fonctionnelle			
Contrôle/Essai	NA	Effectuée	Observations
- Equipement de puissance	☐	☐	
- Relais de protection	☐	☐	
- Appareillage de mesure	☐	☐	
- Automatisation	☐	☐	
- Supervision	☐	☐	
- Autres	☐	☐	

AVIS FAVORABLE	
☐	Emis sans réserve
☐	Emis sous réserves exposées aux annexes réf. :
☐	Refusé pour les motifs exposés aux annexes réf. :

